

平成18年度 中部職業能力開発促進センター研修報告

情報・通信系「Web ページ構築技法」

玉 置 一 雄

工学研究科・工学部 技術部 電子・情報技術系

はじめに

最近の技術革新や情報化の急速な進展に対応するためには、労働者個人の主体的な能力開発への積極的な取り組みが求められている。特に我々を取り巻く厳しい環境の変革期にあって、日々陳腐化していく自己の知識・技術を新鮮なものに保持しておく必要がある。常に自己研鑽や研修を積み重ねるとともに、組織的なセミナー等に参加して専門性の維持・向上・発展に努めなければならない。

新たな知識・技術を段階的・体系的に習得するため、図1のWebコンテンツフローに示すように、ポリテクセンター中部で開講された情報・通信系のWebコンテンツ技術の中のWebページ構築技法「Webオーサリングツール」(2006年5月31日～6月2日)および「HTML&スタイルシート」(2006年8月1日～8月3日)セミナーコースに参加したので報告する。

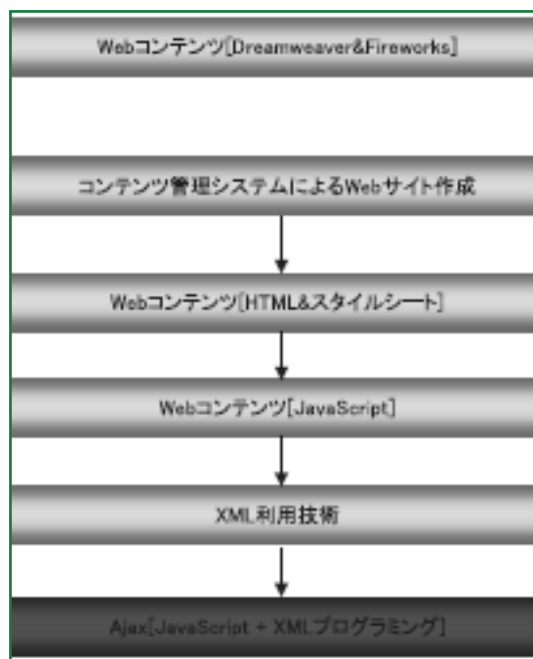


図1 Webコンテンツコースフロー

Webオーサリングツール

本研修のねらいは、インターネットアプリケーションのオーサリングツールである Dreamweaver 8 と、インタラクティブなグラフィックの作成ツールである Fireworks 8 を使い、両者を連携させた Web サイト構築手法を習得することである。実際にプランニングから制作までを行い、短時間で質の高い Web サイトを構築するための知識を習得した。なお日程および講義内容は、表1のとおりである。

Fireworks 8 は、Dreamweaver 8 と相互に連携しながら、素早く簡単に画像編集を行うことができる。Dreamweaver ドキュメントに配置された Fireworks イメージを修正するときは、プロパティインスペクタから Fireworks ソースファイルを起動する。Fireworks ソースファイルを修正して Dreamweaver に戻ると、画質劣化を伴わずにスピーディに Fireworks イメージが更新される。[イメージ編集]パネルでは、よく利用するイメージ編集用ツール、フィルタおよびメニューコマンドに一箇所からアクセスできる。[オートシェイプのプロパティ]パネルは、オートシェイプを挿入できるとともに、その形状を数値によって詳細に制御できる。これらの機能と下記の手順で作成したホームページを表1に示す。

- Fireworks 8 : 写真の上に図形を重ねる → 写真・図形両方を選択
 - [修正][マスク][グループ化] → 画像を分割(スライス) → フレームを複製
 - カラー調整(セピア色に変換) → ビヘイビア機能(シンプルロールオーバー追加)
- Dreamweaver 8 : HTML 新規作成 → FireworksHTML 読み込み(イメージ挿入ボタン)

表1 Web オーサリングツールの日程および講義内容

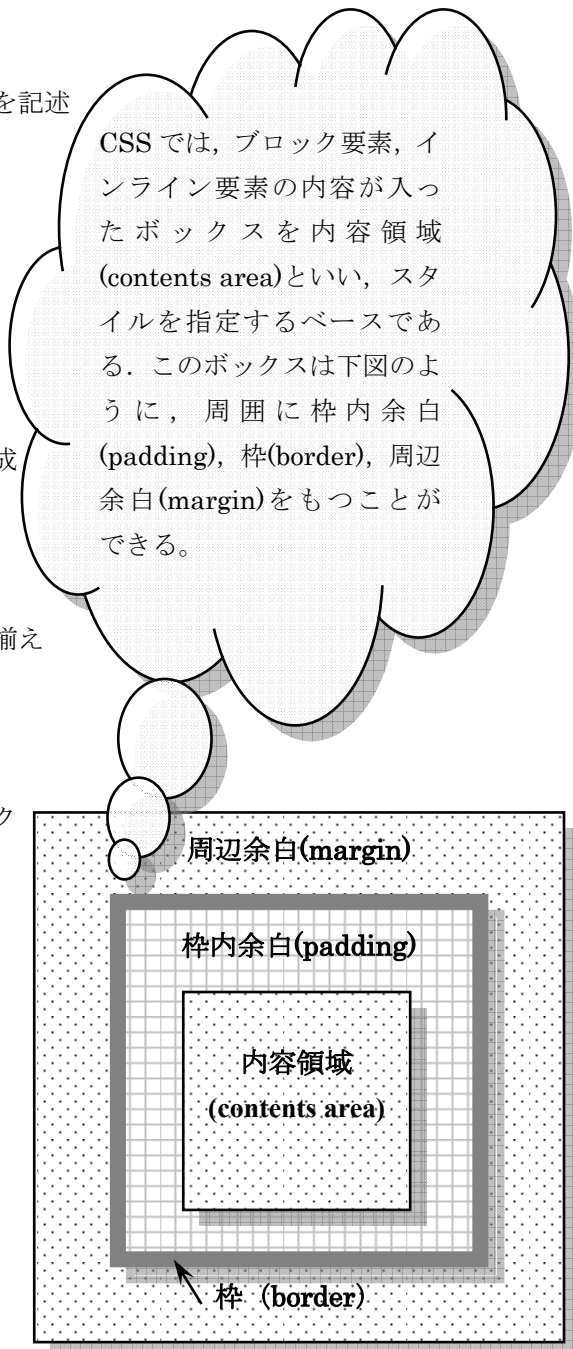
日程	講義内容
<p>第1日目 2006年 5/31(水)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ ホームページ作成の概要 ○ インターフェースと環境設定 ○ Dreamweaver による HTML 作成 ○ Web サイトの作成 ○ トップページ作成・編集 ○ 表の作成 ○ リンクの設定 ○ スタイルシートの利用 <div style="text-align: center;">  <p>Macromedia Dreamweaver 8</p> </div>
<p>第2日目 2006年 6/1(木)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fireworks による画像作成・編集 ○ Dreamweaver と Fireworks の連携 ○ アニメーションの作成・編集 ○ インタラクティブなページ作成 ○ ロールオーバーボタン作成 ○ ビヘイビア使用 <div style="text-align: center;">  <p>Macromedia Fireworks 8</p> </div>
<p>第3日目 2006年 6/2(金)</p>	<div style="text-align: center;">  <p>Macromedia Dreamweaver 8 と Fireworks 8 の連携</p> </div>

HTML & スタイルシート

本研修のねらいは、Web コンテンツ作成の基本となる HTML とスタイルシートを学ぶことで、ホームページ作成のための知識と Web プログラミングの基礎技術を習得し、実際の Web サイト構築に役立てることである。なお日程および講義内容と、ボタンメニューの例は、それぞれ表 2 と表 3 に示す。

表 2 HTML & スタイルシートの日程および講義内容

日 程	講 義 内 容
第 1 日 2006 年 8/1 (火)	<ul style="list-style-type: none"> ○ HTML の基本 <ul style="list-style-type: none"> － 基本的な HTML 文書 － タイトル・見出し・本文などを記述 ○ スタイルシート (CSS) の使用 <ul style="list-style-type: none"> － スタイルシートの基本 － 文字の大きさ・色を変更 － クラスの使用 － 文書の横幅を指定 － 文字の配置を設定 － 背景色の設定 － スタイルシートファイルの作成 － 罫線のデザイン
第 2 日目 2006 年 8/2 (水)	<ul style="list-style-type: none"> ○ テーブル <ul style="list-style-type: none"> － テーブルの作成 － セル内のテキストの位置・行揃え － テーブルのデザイン ○ リンク <ul style="list-style-type: none"> － ページとページをリンク － ページ内の特定の位置にリンク － メール送信用リンクの作成 － リンク部分のデザイン
第 3 日目 2006 年 8/3 (木)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 画像の表示 ○ リスト(箇条書き) <ul style="list-style-type: none"> － リストの作成 － 番号付リストの作成 － リストにスタイルを指定 ○ スタイルシートによるレイアウト <ul style="list-style-type: none"> － ID セレクタ － float を使用したレイアウト ○ フォームの作成 ○ フレームを使ったページ作成 ○ Web サイトを公開



要素が生成するボックス

表3 リストと float を用いたメニュー

```

<html>
<head>
  <style type="text/css"><!--
    ul{ margin:0px 0px 12px 0px; padding:0px; height:40px; border-left:1px solid #999999;
      font-size:18px; list-style-type:none;
    }
    li{ border-top:1px solid #999999; border-right:1px solid #999999;
      border-bottom:10px solid #999999; float:left;
    }
    a{ width:150px; height:30px; color:#333333; display:block; text-align:center;
      padding:5px; text-decoration:none;
    }
    a:hover{background-color:red;}
    a:active{background-color:#0066ff;}
  --></style>

```

ボタンA	ボタンB	ボタンC	ボタンD
------	------	------	------

ここに本文…

```

</head>
<body>
  <ul>
    <li><a href="#">ボタン A</a></li>
    <li><a href="#">ボタン B</a></li>
    <li><a href="#">ボタン C</a></li>
    <li><a href="#">ボタン D</a></li>
  </ul>
  <div style="clear:left;">ここに本文…</div>
</body>
</html>

```

参考文献

1. 富士通オフィス機器株式会社著, 「よくわかる Macromedia Dreamweaver 8 & Macromedia Fireworks 8」 FOM 出版 (2006) (<http://www.fom.fujitsu.com/goods/>).
2. 中部職業能力開発促進センター「平成 18 年度在職者訓練 能力開発セミナー開講案内」(2006).
3. Macromedia Studio 8 オンデマンドセミナー (<http://adobe.breezecentral.com/jpeightondemand/>).
4. 中部職業能力開発促進センター「WEB ページ構築技法 HTML & CSS」配布資料(2006).
5. シーズ編著, Web Designer's Handbook Series 「HTML & CSS ビジュアル・リファレンス」 MdN Corporation (2004) (<http://www.MdN.co.jp/>).